学术学位研究生培养方案

一级学科代码 0701

一级学科名称 数学

二级学科代码 （无一级学科填写）

二级学科名称 （无一级学科填写）

（☐博士点/☑硕士点，☐新增或计划新增学科）

此版培养方案自 2021 级研究生开始实施

青岛大学研究生院制表

2021 年 7 月 31 日

一、学科研究方向及其特色和意义（原则上不超过 8 个）	
研究方向	主要研究内容、特色和意义
基础数学	基础数学是二级学科硕士点，现主要有顶点算子代数、数论、群论、多复变以及 t-设计等多个研究方向。该学科也叫纯粹数学，是研究数学中基础代数结构、基础分析理论和几何理论的一门学科，其思想、方法和结论是整个数学科学的基础。本学科最有特色的研究方向是顶点算子代数，相关研究团队在该方向取得了一系列重要的创新性成果，引领当前国际顶点算子代数的发展方向。
计算数学	计算数学是二级学科硕士点，现有微分方程数值解及其工程应用、最优化理论与方法两个研究方向。该学科培养具备扎实的数值算法设计与优化计算分析能力，具备进行大规模复杂科学和工程问题的模型分析、算法设计和计算机编程能力的高级专门人才。重点研究计算数学理论、方法、软件的前沿研究与工程应用，聚焦青岛市和山东省重大发展需求和核心科学问题，推动计算数学与相关学科的深度交叉。微分方程数值解及其工程应用注重计算力学和计算材料学等领域交叉研究。最优化理论与方法注重非光滑优化算法设计与理论分析，结合张量优化、人工智能、信号压缩与传感等开展交叉应用研究。
概率论与数理统计	概率论与数理统计是二级学科硕士点，现主要研究方向有数理统计、生物统计、大数据统计分析等。该学科是研究各种随机现象的本质和内在规律性以及收集和分析随机数据的一门学科。本学科以统计理论及其应用、大数据统计分析为主要特色，强调统计理论和大数据统计分析的结合，致力于统计学与经济、金融、生物和医学等学科的交叉研究，在统计推断和数据分析等领域的理论研究和应用方面均取得了重要成果。
应用数学	应用数学是二级学科硕士点，该学科是联系数学与自然科学、工程技术及信息、管理、经济、金融、社会和人文科学的重要桥梁。现主要有调和分析及其应用、非线性动力学理论及应用、随机微分方程的动力行为分析、流体力学方程组的适定性理论、非线性发展方程与可积系统等 5 个研究方向。本学科以调和分析、非线性动力学方向为特色，前者主要研究调和分析与小波分析的理论，以及在逼近论，偏微分方程和信号处理等相关领域的应用；后者主要开展的是多域上的全局动力学流形分析研究，均已取得一些重要的研究成果。
运筹学与控制论	运筹学与控制论是二级学科硕士点，该学科主要有博弈论及其应用、多智能体系统控制与应用、图论及其应用、运筹与经济分析 4 个研究方向。该学科与图论及组合优化、数学规划等重要数学分支以及管理科学、系统科学和许多工程技术科学紧密联系。博弈论是本学科最具特色的研究方向，研究团队在国内率先开展网络博弈理论的研究。网络化系统是近年来热门研究领域，学科成员在复杂网络、社交网络、多智能体网络和智能电网等热点研究方向均取得了重要成果。

二、培养目标

坚持以“立德树人”为根本，坚持德智体美劳全面发展的教育方针，培养具有正确的政治立场、高尚的思想品德、严谨的治学态度、较高的专业素质，可在高等院校、研究机构、政府机关、企业等领域从事教学、科研、专业技术和管理等工作的高级专业人才。具体要求如下：

1、拥护党的基本路线和方针政策，树立爱国主义和集体主义思想，掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理，具有正确的价值观和高度社会责任感，树立把祖国建设成为富强、民主、文明的社会主义现代化国家的远大理想。

2、具有比较扎实宽广的数学基础，了解数学学科的发展方向及国际学术研究前沿动向，并在某一子学科受到一定的科研训练，初步具有独立进行理论研究和运用数学知识解决实际问题的能力，在某个专业方向上能够做出有理论或实践意义的成果。

3、具有良好的科学素质、严谨的治学态度、较强的开拓精神，善于接受新知识，提出新思路，探索新课题，具有良好的合作精神和较强的沟通、交流能力。

4、应掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文资料和书籍，具有一定的写作能力和国际学术交流能力，能运用计算机与现代信息工具从事科研、教学、高新技术开发或管理工作。

5、具有良好的身体素质和心理素质。

三、基本学习年限（硕、博须分述）	硕士：学制 3 年，最长修业年限 6 年

四、培养方式及其他

1. 硕士研究生的培养实行导师负责和集体指导相结合的方式，实行组会制度，充分发挥学术群体在研究生培养中的作用。研究生导师作为研究生培养的第一责任人应每周与研究生见面指导一次，特殊情况下不少于每两周一次。

2. 导师应按照培养方案的要求，根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平及因材施教的原则，指导硕士研究生制订个性化的培养计划。

3. 重视发挥课程教学在研究生培养中的作用，引入与国内外高水平大学合作的线上远程教学模式，增强课程内容的前沿性，通过高质量课程学习强化研究生的科学方法训练和学术素养培养，促进课程学习和科学研究的有机结合。

4. 培养中采取理论学习与科学研究相结合、知识传授与素质教育相结合、系统科研训练与能力培养相结合的原则，重视培养研究生的学术道德、创新能力、严谨治学和敬业精神。

5. 支持硕士研究生更多参与国内外学术交流，拓宽学术视野；支持硕士研究生申请各类国内外联合培养项目，实行多元化的人才培养模式。

五、本专业研究生课程设置及学分的基本要求

硕士：总学分≧ **33** 学分，其中课程学分≧ **27** 学分，其他培养环节 **6** 学分

1. 硕士研究生

类别	课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课院系	备注
公共学位课	4122052	新时代中国特色社会主义理论与实践	2	32	2	马克思主义学院	
	4122003	自然辩证法概论	1	16	2	马克思主义学院	
	4052001	硕士英语综合	2	32	1	公共外语教育学院	
	4052002	硕士英语听说	2	32	1	公共外语教育学院	
专业学位课	4412045	数学论文写作	1	16	1	数学与统计学院	各方向必修
	4412001	数学学科前沿讲座	1	16	1	数学与统计学院	
	4412046	泛函分析	3	48	1	数学与统计学院	
	4412047	代数学基础	3	48	1	数学与统计学院	基础数学方向必修
	4412048	复分析	3	48	1	数学与统计学院	
	4412075	流形基础	2	32	2	数学与统计学院	
	4412007	高等数值分析	3	48	1	数学与统计学院	计算数学方向必修
	4412050	最优化理论与方法	3	48	1	数学与统计学院	
	4412077	偏微分方程数值方法	3	48	2	数学与统计学院	
	4412006	高等数理统计	3	48	1	数学与统计学院	概率论与数理统计方向必修
	4412051	高等概率论	3	48	1	数学与统计学院	
	4412078	现代回归分析	3	48	2	数学与统计学院	
	4412052	现代分析基础	3	48	1	数学与统计学院	应用数学方向必修
	4412053	动力系统分析引论	3	48	1	数学与统计学院	
	4412005	偏微分方程	3	48	2	数学与统计学院	
	4412054	对策论	3	48	1	数学与统计学院	运筹学与控制论方向必修
	4412055	图论及其应用	3	48	1	数学与统计学院	
	4412056	现代控制数学基础	3	48	2	数学与统计学院	
专业非学位课	4412011	高等代数学	2	32	2	数学与统计学院	各方向选修至少 6 学分
	4412031	表示理论基础	2	32	2	数学与统计学院	
	4412014	拓扑学	2	32	2	数学与统计学院	
	4412057	数论基础	2	32	2	数学与统计学院	
	4412058	代数数论	2	32	2	数学与统计学院	
	4412059	有限群理论基础	2	32	2	数学与统计学院	
	4412060	代数几何	2	32	2	数学与统计学院	
	4412061	多复变与复几何	2	32	2	数学与统计学院	
	4412023	凸分析	2	32	2	数学与统计学院	
	4412025	计算流体力学	2	32	2	数学与统计学院	
	4412026	优化方法编程	2	32	2	数学与统计学院	
	4412062	Python 与 R 语言编程基础	2	32	1	数学与统计学院	
	4412063	多元统计分析	2	32	2	数学与统计学院	
	4412064	现代非参数统计	2	32	2	数学与统计学院	

	4412065	现代统计计算方法	2	32	2	数学与统计学院	
	4412066	大数据挖掘与统计机器学习	2	32	2	数学与统计学院	
	4412067	试验设计与数据分析	2	32	2	数学与统计学院	
	4412068	生物信息学	2	32	2	数学与统计学院	
	4412069	非线性发展方程与可积系统	3	48	2	数学与统计学院	
	4412070	微分方程的稳定性理论	3	48	2	数学与统计学院	
	4412076	经典与现代调和分析	3	48	2	数学与统计学院	
	4412071	微分对策	2	32	2	数学与统计学院	
	4412020	现代控制理论与应用	2	32	2	数学与统计学院	
	4412072	近似算法	2	32	2	数学与统计学院	
	4412073	Matlab 与控制系统仿真	2	32	1	数学与统计学院	
	4412074	动态对策与产业组织	2	32	2	数学与统计学院	
公共选修课	1052008	五育课	1	16	1-3	研究生院等	选修 1-2 学分，五育课为限定选修
	1052003	创新创业讲座	1	16	2	研究生院	
	1072001	现代分析测试技术	1	32	2	国家重点实验室	
	4012001	日语	2	16	2	外语学院	
	4012003	朝鲜语	2	16	2	外语学院	

补充说明：对于跨专业录取的研究生，学院将开设《实变函数》作为补修课程。不计学分，但需列入培养计划并完成。

六、必修环节的基本要求（_4_学分）

（一）实践活动的基本范围或基本形式（包括教学实践、医疗实践、社会实践、社会调查、科技开发和服务等内容的基本要求、工作量及考核方式）

实践活动共 2 学分。

包括教学实践、科研实践、管理实践、社会实践与社会调查等，课内外时数以 120 小时为宜。实践活动安排在第二学年进行，参加助教或助研工作，由院协调学科组负责安排。教学实践后，需进行总结，由导师和有关教师对其考核，给出评语和成绩。实践活动填写《青岛大学研究生实践活动报告书》。

（二）学术活动的次数、考核方式及基本要求（包括作学术报告、参加学术报告、前沿讲座，以及各种专题讨论班等内容的要求及考核方式）

学术活动共 2 学分。

1. 各方向要为硕士研究生举办高水平的学术报告、开展学科前沿讲座、开设文献阅读课等。要求每名硕士研究生听取学术报告不少于 10 次，公开做学术报告不少于 2 次，撰写文献综述不少于 1 篇。达到要求者计 1 学分。

2. 全体硕士研究生在毕业前必须参加校级以上学术论坛，论文或成果等至少入选 1 次，并参加校级及以上学科竞赛至少 1 项。达到要求者计 1 学分。

考核时间安排在第三学年秋季学期进行，由学院统一牵头按各二级学科方向分别组织考核。

七、必读书目（_2_学分）

（研究生须阅读的主要经典著作书目、专业学术期刊目录。理工医类须完成不少于 20 篇阅读笔记，

人文社科类不少于 50 篇阅读笔记。）

序号	著作或期刊的名称	作者或出版者	必读或选读	备　注
1	点集拓扑讲义	熊金城	选读	
2	不动点定理及其应用	张石生	选读	
3	实分析	Rudin	选读	
4	泛函分析	Conway	选读	
5	Lie 代数和表示论导论	J.E.Humphreys	选读	
6	Kac-Moody 代数导论	万哲先	选读	
7	基础代数 I	席南华	选读	
8	基础代数 II	席南华	选读	
9	A Course on group theory	J.　S.Rose	选读	
10	Character theory of finite groups	I.　M. Isaacs	选读	
11	有限群导引（上册）	徐明耀	选读	
12	Groups and representation	J.L.Alperin	选读	
13	解析数论基础	卡拉楚巴	选读	
14	代数数论	Serge Lang	选读	
15	Topics in Classical automorphic forms	Henryk Iwaniec	选读	
16	The arithmetic of Elliptic Curves	J.H.Silverman	选读	
17	Introduction to commutative algebra	M.F.Atiyah 等	选读	
18	An introduction to homological algebra	C.A Weibel	选读	
19	Algebraic geometry	R. Hartshorne	选读	
20	Algebraic geometry and arithmatric curves	Qing Liu	选读	
21	J Number Theory	Elsevier	选读	
22	Acta Arithmetrica	IMPAN	选读	
23	J Amer Math Soc	AMS	选读	
24	Annals of Math	Annal Mathematics	选读	
25	Advances in Mathematics	Elsevier	选读	
26	Linear Algebra and its Application	Elsevier	选读	

27	Fixed points and Appl.	Springer	选读	
28	Numerical Methods for Conservation Laws	RandallJ. Leveque	选读	
29	数值分析（第 5 版）	李庆扬 王能超 易大义	选读	
30	偏微分方程数值解法（第 2 版）	李荣华	选读	
31	数值分析与科学计算	JefferyJ.Leader	选读	
32	偏微分方程与数值方法	Stig Larsson，Vidar Thomee	选读	
33	有限元方法	石钟慈、王鸣	选读	
34	最优化理论与方法	袁亚湘、孙文瑜	选读	
35	非线性最优化理论与方法	王宜举、修乃华	选读	
36	最优化方法	孙文瑜、徐成贤、朱德通	选读	
37	最优化方法及其 Matlab 程序设计	马昌凤	选读	
38	非光滑优化	高岩	选读	
39	非线性共轭梯度法	戴彧虹，袁亚湘	选读	
40	非线性最优化数值方法	袁亚湘	选读	
41	Convex Analysis	R.Tyrrell Rockafellar	选读	
42	Numerical Optimization	J. Nocedal, S.J. Wright	选读	
43	Journal of Computational Physics	Elsevier	选读	
44	Mathematics of Computation	AMS	选读	
45	Journal of Computational Mathematics	Global Science Press	选读	
46	SIAM Journal on Numerical Analysis	SIAM	选读	
47	Journal of Computational and Applied Mathematics	Elsevier	选读	
48	Numerical Algorithms	Springer	选读	
49	Numerical Methods for Partial Differential Equations	Wiley-Blackwell	选读	
50	SIAM Journal on Optimization	SIAM	选读	

51	Mathematical Programming	Springer	选读	
52	Journal of Optimization Theory and Applications	Springer	选读	
53	Science China: Mathematics	Springer	选读	
54	Journal of Scientific Computing	Springer	选读	
55	Tensor Eigenvalues and Their Applications	Springer	选读	
56	SIAM Journal on Scientific Computing	SIAM	选读	
57	SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications	SIAM	选读	
58	Computational Optimization and Applicatio ns	Springer	选读	
59	Journal of Global Optimization	Springer	选读	
60	Journal of the American Statistical Association	ASA	选读	
61	Annal of Statistics	IMS	选读	
62	Journal of the Royal Statistical Society Series B	Wiley	选读	
63	Biometrika	Oxford Journals	选读	
64	Biometrics	Wiley	选读	
65	Statistica Sinica	Statistica Sinica	选读	
66	Statistical Science	Blank	选读	
67	Technometrics	ASA	选读	
68	Stat Med	Wiley	选读	
69	Journal of Statistical Planning and Inference	Elsevier	选读	
70	Computational Statistics and Data Analysis	Elsevier	选读	
71	Statistics & Probability Letters	Elsevier	选读	
72	Communication in Statistics	Taylor & Francis	选读	
73	Science China: Mathematics	Science Press	选读	
74	American Statistician	Amer Statistical Assoc	选读	
75	Journal of Statistical Software	Journal Statistical Software	选读	
76	International Journal of Agricultural And Statistical Sciences	Blank	选读	

77	Journal of Multivariate Analysis	Elsevier	选读	
78	Scandinavian Journal of Statistics	Wiley-Blackwell	选读	
79	Statistics Methods in Medical Research	Sage	选读	
80	Journal of Statistical Computation and Simulation	Taylor&Francis	选读	
81	Statistica Sinica	Statistica	选读	
82	Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology	Walter De Gruyter Gmbh	选读	
83	Biometrical Journal	Wiley-Blackwell	选读	
84	Bernoulli	Int Statistical Inst	选读	
85	Environmetrics	Wiley-Blackwell	选读	
86	Annals of Applied Statistics	Inst Mathematical Statistics	选读	
87	Annals of the Institute of Statistical Mathematics	Springer	选读	
88	International Statistical Review	Wiley-Blackwell	选读	
89	Journal of Biopharmaceutical Statistics	Taylor&Francis Inc	选读	
90	Journal of Econometrics	Wiley-Blackwell	选读	
91	Econometrica	Wiley-Blackwell	选读	
92	Theory of point estimation	Springer	选读	
93	Testing statistical hypotheses	Springer	选读	
94	应用概率统计	中国概率统计学会主办	选读	
95	数理统计与管理	中国现场统计研究会	选读	
96	中国科学	中国科学出版社	选读	
97	统计与真理	科学出版社	选读	
98	女士品茶	科学出版社	选读	
99	高等数理统计	科学出版社	选读	
100	概率论基础	科学出版社	选读	
101	多元统计分析	高等教育出版社	选读	
102	动态合作博弈	科学出版社	选读	

103	博弈论与信息经济学	上海人民出版社	选读	
104	对策论及其应用	国防科大出版社	选读	
105	Axioms of Cooperative Decision Making	Cambridge Univ. Press	选读	
106	Games in Extensive Form: Optimality and Stability	St.Petersburg Univ. Press	选读	
107	非线性规划的理论与方法	陕西科学出版社出版	选读	
108	组合最优化	清华大学出版社	选读	
109	图论与网路流理论	高等教育出版社	选读	
110	Cooperative Stochastic Differential Games	Springer	选读	
111	Social and Economic Networks	Princeton University Press	选读	
112	社会与经济网络	中国人民大学出版社	选读	
113	社会关系：网络经济学导论	北京大学出版社	选读	
114	Dynamic Noncooperative Game Theory	Academic Press, New York	选读	
115	Differential Games in Economics and Management Science	Cambridge University Press	选读	
116	The Design and Analysis of Computer Algorithms	Addison-Wesley	选读	
117	Games and Economic Behavior	Elsevier	选读	
118	International Journal of Game Theory	Springer-Verlag	选读	
119	International Game theory Review	World Scientific	选读	
120	Game Theory and Applications	Nova Science Publishers	选读	
121	Journal of Economic Theory	Elsevier	选读	
122	数学学报	中国数学会	选读	
123	运筹学学报	中国运筹学会	选读	
124	运筹与管理	中国运筹学会	选读	
125	The Design and Analysis of Computer Algorithms	Addison-Wesley	选读	
126	矩阵论(第二版)	华中科技大学出版社	选读	
127	稳定性的理论、方法和应用(第二版)	华中科技大学出版社	选读	

128	Algebraic Graph Theory	Springer	选读	
129	Matrix Analysis	Cambridge University Press	选读	
130	Graph Theoretic Methods in Multi-agent Network	Princeton university press	选读	
131	自动化学报	中科院自动化所	选读	
132	系统科学与数学	中科院系统所	选读	
133	控制理论与应用	中科院数学与系统科学研究院	选读	
134	控制与决策	东北大学	选读	
135	IEEE Transactions on Automatic Control	IEEE	选读	
136	Automatica	Elsevier	选读	
137	Systems & Control Letters	Elsevier	选读	
138	International Journal of Robust and Nonlinear Control	Wiley Online Library	选读	
139	International Journal of Control	Taylor & Francis	选读	
140	中国管理科学	中国优选法统筹法与经济数学研究会	选读	
141	系统工程理论与实践	中科院数学与系统研究院	选读	
142	管理科学学报	国家基金委管理科学部	选读	
143	中国电机工程学报	中国电机工程学会	选读	
144	电力系统自动化	国网电力科学研究院	选读	
145	IEEE Transactions on Smart Grid	IEEE	选读	
146	IEEE Transactions on Power System	IEEE	选读	
147	Energy	ELSELVER	选读	
148	Applied Energy	ELSELVER	选读	
149	Energy Policy	ELSELVER	选读	
150	孤子引论	科学出版社	选读	
151	孤子与可积系统	上海科技教育出版社	选读	
152	非线性发展方程与孤立子	兰州大学出版社	选读	

153	孤立子理论与应用	浙江科学技术出版社	选读	
154	非线性数学物理方程的行波解	科学出版社	选读	
155	可积系统与计算机代数	科学出版社	选读	
156	孤立子理论中的哈密顿方法	世图出版公司	选读	
157	孤立子，非线性发展方程和逆散射	世图出版公司	选读	
158	经典力学的数学方法（第二版）	高教出版社	选读	
159	孤立子理论与可积系统	中国科学技术出版社	选读	
160	孤立子，非线性发展方程和逆散射	上海科技教育出版社	选读	
161	经典可积系统导论	世图出版公司	选读	
162	组合设计理论（第二版）	沈灏	选读	
163	置换群与组合结构	赵春来	选读	
164	有限群导引	徐明耀	选读	
165	Linear groups, with an introduction to the Galois field theory	Dickson	选读	
166	Permutation Groups	John D. Dixon and Mortimer	选读	
167	Handbook of Combinatorial Designs (第二版)	Colbourn C. J. and Dinitz	选读	
168	The Theory of Error-Correcting Codes	MacWilliams F. J. and Sloane N.J.A.	选读	
169	On t-designs from codes over Z_4	Helleseth T., Rong C.,Yang K.	选读	
170	Permutation groups and combinatorial structures	N. L. Biggs and A. T. White	选读	
171	图论及其应用	邦迪	选读	
172	Algebra	Thomas W.Hungerford	选读	
173	A course in combinatorics	H.Vanlint and R.M.Wilson	选读	
174	Coding and Information Theory	J. Steven Roman	选读	
175	Finite fields	Lidl. Rudolf	选读	
176	Discrete Mathematics	Elsevier	选读	
177	Journal of combinatorial designs	Weiley	选读	

178	Design code cryptography	Springer	选读	
179	Journal of combinatorial Theory	Elsevier	选读	
180	微分动力系统原理	张筑生	选读	
181	Introduction to Dynamic Systems Theory, Models, and Applications	David G., Luenberger	选读	
182	The KAM Story	H Scott Dumas	选读	
183	常微分方程补充教程	尤秉礼	选读	
184	Stochastic differential equations and applications (second edition)	毛学荣	选读	
185	Partial Differential Equations	L. C. Evans	选读	
186	Sobolev Spaces	R. A. Adams	选读	
187	Boundary Value Problems in Mathematical Physics	O. A. Ladyzhenskaya	选读	
188	现代偏微分方程导论	陈恕行	选读	
189	应用偏微分方程	谷超豪 等	选读	
190	Partial Differential Equations (I, II, III)	M. E. Taylor	选读	
191	The Mathematical Theory of Viscous Incompressible Flow	O. A. Ladyzhenskaya	选读	
192	Mathematical topics in fluid mechanics, Vol. I: incompressible models	P. L. Lions	选读	
193	Mathematical topics in fluid mechanics, Vol. II: compressible models	P. L. Lions	选读	
194	Semigroup of Linear Operators and Applications to Partial Differential Equations	A. Pazy	选读	
195	Communications on Pure and Applied Mathematics	Wiley Periodicals,Inc.	选读	
196	Journal of the American Mathematical Society	AMS	选读	
197	Duke Mathematical Journal	Duke Univ Press	选读	
198	Annals of PDE	Springer	选读	
199	Journal of Differential Equations	Elsevier	选读	
200	Communications in Mathematical Physics	Springer	选读	
201	Communications in Partial Differential Equations	Taylor & Francis Online	选读	
202	Archive for Rational Mechanics and Analysis	Springer	选读	
203	Nonlinear Analysis	ScienceDirect	选读	

204	Harmonic Analysis: Real Variable Methods, Orthogonality and Oscillatory Integrals	E. M. Stein	选读	
205	Singular Integrals and Differential Proposities of Functions	E. M. Stein	选读	
206	Wavelets and Operators, I and II	Y. Meyer	选读	
207	Introduction to Fourier Analysis on Euclidean Spaces	E. M. Stein and G. Weiss	选读	
208	Hp 空间论	邓东皋， 韩永生	选读	
209	实分析	程民德，邓东皋，龙瑞麟	选读	
210	分岔与奇异性	陆启韶	选读	
211	非线性动力学	刘秉正，彭建华，	选读	
212	非线性动力学	谢建华，乐源，李登辉，	选读	
213	Chaos in dynamical systems	E.Ott	选读	

八、个人培养计划

每位研究生都须在导师指导下制定个人培养计划。个人培养计划包括课程学习、各培养环节及学位论文工作的要求等。培养计划须在研究生入学后 6 周内制定，并按时提交管理系统，纸质版报学院验收存档。

九、开题、中筛工作的组织工作安排及要求

1. 在第二学年秋季学期参加学位论文开题报告论证，通过者方可进入论文写作阶段。开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。如未通过开题论证，学生可在 3-6 个月之后申请再次开题。开题审核和中期筛选时间间隔不少于半年。

2. 在第二学年春季学期参加学位论文中期筛选，中期筛选和论文答辩时间间隔不少于半年。

十、学位论文工作的内涵要求

1. 论文开题

硕士研究生在撰写学位论文之前，必须在查阅文献资料，了解本人主攻方向历史和现状的基础上确定学位论文题目。硕士研究生应在第二学年秋学期参加开题，开题通过者方可进入论文写作阶段。

开题报告应公开进行，并由开题报告评议小组评审。硕士研究生开题评议小组成员 3-5 名，均应具有硕士研究生指导教师资格。开题报告包含文献综述，文献综述不得少于 8000 字。

2. 中期筛选

学位论文筛选检查是对论文工作进行阶段性总结，具体要求见《青岛大学关于对博士、硕士学位研究生实行中期筛选的暂行办法》。

3. 论文评阅及答辩

学位论文评阅及答辩要求具体见《青岛大学博士、硕士学位授予工作细则》（青大学位字［2020］3 号）。

十一、毕业和学位授予要求

研究生完成个人培养计划，达到学科培养方案规定的各环节要求，完成学位论文工作，通过学位论文答辩，颁发硕士研究生毕业证书。

为保证学位授予质量，在申请硕士学位前，研究生需达到经校学位办备案的、学院自主制定的硕士学位申请学术条件，并符合有关规定，经学校审核通过，授予相应硕士学位。

其　　它　　说　　明

（本页需在签字盖章后，上传 PDF 扫描件至本文档的下一页）

本学科（或二级学科）负责人签名：

年　　月　　日

所在院部意见：

同意。

负责人（签名）：

（加盖学院或学部公章）

2021 年　12 月　18 日

学位评定分委员会意见：

同意。

负责人（签名）：

2021 年　12 月　18 日

其他说明 PDF 扫描件上传处：